

SEQUENCE LISTING

<210> 1

5 <211> 23

<212> DNA

<213> AB18-EcoR I

10

<400> 1 23

15 gctgctagtg tccgatgtaa ttc

<210> 2

<211> 19

20 <212> DNA

<213> AB18-EcoR II

25

<400> 2 19

30 gatcacaggc tacattaag

<210> 3

<211> 18

35 <212> DNA

<213> AB18-ApaL I

40

<400> 3 18

45 gctgctagtg tccgatgt

<210> 4

<211> 18

<212> DNA

50 <213> AB18-ApaL I

55 <400> 4

tgcaacatcg gacactag

18

5 <210> 5

<211> 18

<212> DNA

10 <213> AB18-BamH I

15 <400> 5
gatcacatcg gacactag

18

<210> 6

20 <211> 18

<212> DNA

25 <213> AB18-Bgl II

30 <400> 6
gatcacatcg gacactag

18

<210> 7

35 <211> 18

<212> DNA

<213> Ab18-EcoR I

40

<400> 7
aattacatcg gacactag

18

45 <210> 8

<211> 18

50 <212> DNA

<213> AB18-Hind III

55

	<400> 8 agctacatcg gacactag	18
5	<210> 9 <211> 18 <212> DNA	
10	<213> AB18-Nco I	
15	<400> 9 catgacatcg gacactag	18
20	<210> 10 <211> 18 <212> DNA	
25	<213> CD18-BsaJ	
30	<400> 10 gatctcctag agtcgtga	18
35	<210> 11 <211> 16 <212> DNA	
40	<213> CD18-BsaJ I	
45	<400> 11 cttgtcacga ctctag	16
50	<210> 12 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-Bsaj	

5	<400> 12 cctgtcacga ctctag	16
	<210> 13	
10	<211> 16	
	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ	
15		
	<400> 13 cgtgtcacga ctctag	16
20	<210> 14	
	<211> 16	
25	<212> DNA	
	<213> CD18-Bsaj	
30		
	<400> 14 catgtcacga ctctag	16
35	<210> 15	
	<211> 16	
	<212> DNA	
40	<213> CD18-Basj	
45	<400> 15 ctcgtcacga ctctag	16
50	<210> 16	
	<211> 16	
	<212> DNA	

<213> CD18-Basj

5	<400> 16 cccgtcacga ctctag	16
10	<210> 17 <211> 16 <212> DNA	
15	<213> CD18-Bsaj	
20	<400> 17 cgcggtcacga ctctag	16
25	<210> 18 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ	
30		
35	<400> 18 cacgtcacga ctctag	16
40	<210> 19 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BasJ	
45		
50	<400> 19 ctgggtcacga ctctag	16
	<210> 20 <211> 16	

	<212> DNA	
	<213> CD18-BasJ	
5		
	<400> 20	16
	ccgggtcacga ctctag	
10		
	<210> 21	
	<211> 16	
15		
	<212> DNA	
	<213> CD18-BasJ	
20		
	<400> 21	16
	cgggtcacga ctctag	
25		
	<210> 22	
	<211> 16	
	<212> DNA	
30		
	<213> CD18-BasJ	
35		
	<400> 22	16
	cagggtcacga ctctag	
40		
	<210> 23	
	<211> 16	
	<212> DNA	
45		
	<213> CD18-BsaJ	
50		
	<400> 23	16
	ctagtcacga ctctag	
	<210> 24	

	<211> 16	
	<212> DNA	
5	<213> CD18-BasJ	
10	<400> 24 ccagtcacga ctctag	16
	<210> 25	
15	<211> 16	
	<212> DNA	
20	<213> CD18-BsaJ	
25	<400> 25 cgagtcacga ctctag	16
	<210> 26	
30	<211> 16	
	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ	
35	<400> 26 caagtcacga ctctag	16
40	<210> 27	
	<211> 18	
45	<212> DNA	
	<213> AB18-ApaL I	
50	<400> 27 gctgctagtg tccgatgt	18

	<210> 28	
	<211> 18	
5	<212> DNA	
	<213> AB18-ApaL II	
10	<400> 28 gatcacaggc tacaacgt	18
15	<210> 29	
	<211> 18	
	<212> DNA	
20	<213> AB18-BamH I	
25	<400> 29 gctgctagtg tccgatgt	18
30	<210> 30	
	<211> 18	
	<212> DNA	
35	<213> AB18-BamH I	
40	<400> 30 gatcacaggc tacactag	18
	<210> 31	
45	<211> 18	
	<212> DNA	
	<213> AB18-Bgl II	
50		
55	<400> 31 gctgctagtg tccgatgt	18

	<210> 32	
	<211> 18	
5	<212> DNA	
	<213> AB18-Bgl II	
10		
	<400> 32	18
	gatcacaggc tacactag	
15		
	<210> 33	
	<211> 18	
20	<212> DNA	
	<213> AB18EcoR I	
25		
	<400> 33	18
	gctgctagtg tccgatgt	
30		
	<210> 34	
	<211> 18	
	<212> DNA	
35	<213> AB18-EcoR I	
40		
	<400> 34	18
	gatcacaggc tacattaa	
45		
	<210> 35	
	<211> 18	
	<212> DNA	
50	<213> AB-18-Hind III	
55		
	<400> 35	18
	gctgctagtg tccgatgt	

	<210> 36	
5	<211> 18	
	<212> DNA	
	<213> AB-18-HIND III	
10		
	<400> 36	18
	gatcacaggc tacatcga	
15		
	<210> 37	
	<211> 18	
20	<212> DNA	
	<213> AB18-Nco I	
25		
	<400> 37	18
	gctgctagtg tccgatgt	
30		
	<210> 38	
	<211> 18	
35	<212> DNA	
	<213> AB18-Nco I	
40		
	<400> 38	18
	gatcacaggc tacagtac	
45	<210> 39	
	<211> 18	
	<212> DNA	
50	<213> CD18-BsaJ I-tt	
55	<400> 39	

gatctcctag agtcgtga

18

5 <210> 40
 <211> 16
 <212> DNA
10 <213> CD18-BsaJ I-tt

15 <400> 40
 gatctcagca ctgttc

20 <210> 41
 <211> 18
 <212> DNA
25 <213> CD18-BsaJ I-tc

30 <400> 41
 gatctcctag agtcgtga

35 <210> 42
 <211> 16
 <212> DNA
40 <213> CD18-BsaJ I-tc

45 <400> 42
 gatctcagca ctgtcc

50 <210> 43
 <211> 18
 <212> DNA
55 <213> CD18-BsaJ I-tg

16

18

16

<400> 43
gatctcctag agtcgtga

18

5 <210> 44

<211> 16

<212> DNA

10

<213> CD18-BsaJ I-tg

15

<400> 44
gatctcagca ctgtgc

16

20

<210> 45

<211> 18

<212> DNA

25

<213> CD18-BsaJ I-ta

30

<400> 45
gatctcctag agtcgtga

18

35

<210> 46

<211> 16

<212> DNA

40

<213> CD18-BsaJ I-ta

45

<400> 46
gatctcagca ctgtac

16

50

<210> 47

<211> 18

<212> DNA

<213> CD18-BsaJ I-ct

5	<400> 47 gatctcctag agtcgtga	18
	<210> 48	
10	<211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-ct	
15		
	<400> 48 gatctcagca ctgctc	16
20	<210> 49 <211> 18	
25	<212> DNA <213> CD18-BsaJ I-cc	
30	<400> 49 gatctcctag agtcgtga	18
35	<210> 50 <211> 16 <212> DNA	
40	<213> CD18-BsaJ I-cj	
45	<400> 50 gatctcagca ctgccc	16
50	<210> 51 <211> 18 <212> DNA	

<213> CD18-BsaJ I-cg

5	<400> 51 gatctcctag agtcgtga	18
10	<210> 52 <211> 16 <212> DNA	
15	<213> CD18-BsaJ I-cg	
20	<400> 52 gatctcagca ctgcgc	16
25	<210> 53 <211> 18 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-ca	
30		
35	<400> 53 gatctcctag agtcgtga	18
40	<210> 54 <211> 16 <212> DNA <213> CD18-BsaJ I-ca	
45		
50	<400> 54 gatctcagca ctgcac	16
	<210> 55 <211> 18	

<212> DNA

<213> CD18-BsaJ I-gt

5

<400> 55
gatctcctag agtcgtga

18

10

<210> 56

<211> 16

15

<212> DNA

<213> CD18-BsaJ I-gt

20

<400> 56
gatctcagca ctgggc

16

25

<210> 57

<211> 18

<212> DNA

30

<213> CD18-BsaJ I-gc

35

<400> 57
gatctcctag agtcgtga

18

40

<210> 58

<211> 16

<212> DNA

45

<213> CD18-BsaJ I-gc

50

<400> 58
gatctcagca ctggcc

16

<210> 59

	<211> 18	
	<212> DNA	
5	<213> CD18-BsaJ I-gg	
10	<400> 59 gatctcctag agtcgtga	18
	<210> 60	
15	<211> 16	
	<212> DNA	
20	<213> CD18-BsaJ I-gg	
25	<400> 60 gatctcagca ctgggc	16
	<210> 61	
30	<211> 18	
	<212> DNA	
35	<213> CD18-BsaJ I-ga	
40	<400> 61 gatctcctag agtcgtga	18
	<210> 62	
	<211> 16	
45	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ I-ga	
50	<400> 62 gatctcagca ctggac	16

	<210> 63	
	<211> 18	
5	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ I-at	
10	<400> 63 gatctcctag agtcgtga	18
15	<210> 64	
	<211> 16	
	<212> DNA	
20	<213> CD18-BsaJ I-at	
25	<400> 64 gatctcagca ctgata	16
30	<210> 65	
	<211> 18	
	<212> DNA	
35	<213> CD18-BsaJ I-ac	
40	<400> 65 gatctcctag agtcgtga	18
	<210> 66	
45	<211> 16	
	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ I-ac	
50		
55	<400> 66 gatctcagca ctgacc	16

	<210> 67	
	<211> 18	
5	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ I-ag	
10		
	<400> 67	18
	gatctcctag agtcgtga	
15		
	<210> 68	
	<211> 16	
20	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ I-ag	
25		
	<400> 68	16
	gatctcagca ctgagc	
30	<210> 69	
	<211> 18	
	<212> DNA	
35	<213> CD18-BsaJ I-aa	
40		
	<400> 69	18
	gatctcctag agtcgtga	
45	<210> 70	
	<211> 16	
	<212> DNA	
50	<213> CD18-BsaJ I-aa	
55		
	<400> 70	16
	gatctcagca ctgaac	

	<210> 71	
5	<211> 18	
	<212> DNA	
	<213> NED-AB18	
10		
	<400> 71	18
	gctgctagtgt tccgatgt	
15		
	<210> 72	
	<211> 21	
20	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ CAA	
25		
	<400> 72	21
	gatctcctag agtcgtgaca a	
30		
	<210> 73	
	<211> 21	
35	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ CAG	
40		
	<400> 73	21
	gatctcctag agtcgtgaca g	
45	<210> 74	
	<211> 21	
	<212> DNA	
50	<213> CD18-BsaJ CAC	
55	<400> 74	

gatctcctag agtcgtgaca c

21

5 <210> 75

<211> 21

<212> DNA

10 <213> CD18-BsaJ CAT

15 <400> 75
gatctcctag agtcgtgaca t

21

<210> 76

20 <211> 21

<212> DNA

25 <213> CD18-BsaJ CGA

30 <400> 76
gatctcctag agtcgtgacg a

21

<210> 77

35 <211> 21

<212> DNA

<213> CD18-BsaJ CGG

40

<400> 77
gatctcctag agtcgtgacg g

21

45

<210> 78

<211> 21

50 <212> DNA

<213> CD18-BsaJ CGC

55

	<400> 78	21
	gatctcctag agtcgtgacg c	
5	<210> 79	
	<211> 21	
	<212> DNA	
10	<213> CD18-BsaJ CGT	
15	<400> 79	21
	gatctcctag agtcgtgacg t	
20	<210> 80	
	<211> 21	
	<212> DNA	
25	<213> CD18-BsaJ CCA	
30	<400> 80	21
	gatctcctag agtcgtgacc a	
	<210> 81	
35	<211> 21	
	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ CCG	
40		
45	<400> 81	21
	gatctcctag agtcgtgacc g	
	<210> 82	
	<211> 21	
50	<212> DNA	
	<213> CD18-BsaJ CCC	

5	<400> 82 gatctcctag agtcgtgacc c	21
	<210> 83	
10	<211> 21 <212> DNA <213> CD18-BsaJ CCT	
15		
	<400> 83 gatctcctag agtcgtgacc t	21
20	<210> 84 <211> 21 <212> DNA <213> CD18-BsaJ CTA	
25		
30	<400> 84 gatctcctag agtcgtgact a	21
35	<210> 85 <211> 21 <212> DNA <213> CD18-BsaJ CTG	
40		
45	<400> 85 gatctcctag agtcgtgact g	21
50	<210> 86 <211> 21 <212> DNA	

<213> CD18-BsaJ CTC

5 <400> 86 21
gatctcctag agtcgtgact c

10 <210> 87
 <211> 21
 <212> DNA

15 <213> CD18-BsaJ-CTT

20 <400> 87 21
gatctcctag agtcgtgact t

25 <210> 88
 <211> 37
 <212> DNA
 <213> M13R

30

35 <400> 88 37
ggaaacagct atgaccatgg ctgctagtgt ccgatgt

40 <210> 89
 <211> 36
 <212> DNA
 <213> M13F

45

50 <400> 89 36
tgtaaaacga cggccagtga tctcctagag tcgtga